

A-256/2015

NMÉ
NEMZETI MŰSZAKI ÉRTÉKELÉS

A termék megnevezése: Norgips gipszkarton lemezekből készült szerelt válaszfal, installációs (előtét-) fal és aknafal

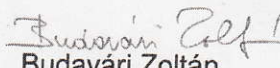
A termék tervezett felhasználási területe: Lakó- és középületek szerelt válaszfalai, falborításai, aknafalai és tetőtér beépítés térelhatároló szerkezetei Norgips gipszkarton lemezek felhasználásával

Termékkör: Belsőfal-, külsőfal- és mennyezetburkolatok belső válaszfalrendszerek

A termék gyártója: Norgips Sp. z. o. o.
02-634 Warszawa, ul. Racławicka 93
Lengyelország

A termék ÉMI Nonprofit Kft. szakrendi jelzete (SZRJ): Gipszkartonok és gipsz anyagú burkolatok(1.8.2.), Szerelt válaszfalak (2.2.2.2.), Egyéb anyagú belső falburkolatok (2.2.7.2.3)

NMÉ érvényesség kezdete*: 2016. 05. 31.


Budavári Zoltán
műszaki értékelő iroda
vezető

A Nemzeti Műszaki Értékelés 46 oldalt tartalmaz beleértve 1 db számozott mellékletet.

* Az NMÉ érvényessége feltételhez kötött. Az NMÉ érvényessége az ÉMI Nonprofit Kft. honlapján (www.emi.hu) ellenőrizendő.

Ez az NMÉ felváltja az A-1156/2000 számú, 2010.08.31. érvényességi kezdetű ÉME-t.

I. JOGI SZABÁLYOZÁS ÉS ÁLTALÁNOS FELTÉTELEK

1. Ezt az NMÉ-t az ÉMI Építésügyi Minőségellenőrző Innovációs Nonprofit Kft. állította ki
 - az építési termék építménybe történő betervezésének és beépítésének, ennek során a teljesítmény igazolásának részletes szabályairól szóló 275/2013 (VII. 16.) Kormányrendelet,
 - a Magyar Kereskedelmi Engedélyezési Hivatal kijelölése (MKEH-128/22/2013/FHÁ), valamint
 - az A-1156/2000 jelzetű, 2010.08.31. érvényességi kezdetű, 2015.08.31-ig érvényes ÉME és az A-256/2015 jelzetű, és 2016.05.31. keltezésű Teljesítmény Értékelési Jegyzőkönyvben részletezett adatok alapján.
2. Az NMÉ jogosultja az építési termék gyártója.
3. Az NMÉ jogosultja az NMÉ-t nem ruházhatja át másra. Az NMÉ csak a feltüntetett gyártási helyeken előállított termékekre vonatkozik.
4. A termék gyártója, vagy meghatalmazott képviselője köteles bejelenteni, ha a termék lényeges jellemzői, alapanyagainak minősége, vagy a gyártási körülményei megváltoznak és köteles kérelmezni az NMÉ felülvizsgálatát és szükség szerinti módosítását.
5. Az ÉMI Nonprofit Kft. visszavonja a termékre vonatkozó NMÉ-t a gyártó vagy meghatalmazott képviselőjének kérése alapján, piacfelügyeleti hatóság határozata alapján vagy az NMÉ tárgyat képező építési terméket lefedő harmonizált szabvány a 305/2011/EU európai parlamenti és tanácsi rendelet 17. cikk (5) bekezdése szerint párhuzamos hatályosság időszakának leteltével.
6. Az NMÉ-t az ÉMI Nonprofit Kft. magyar nyelven, és a gyártó vagy meghatalmazott képviselőjének igénylése alapján – utólagos igénylés esetén külön díjazás ellenében – angol, német vagy francia, esetleg más nyelvű fordításban is kiadja. Jogérvényességi alap az NMÉ magyar nyelvű kiadása.
7. Az NMÉ-t csak teljes terjedelmében szabad másolni, vagy más adathordozón közreadni. Kivonatos közléséhez az ÉMI Nonprofit Kft. írásos hozzájárulása szükséges. Kivonatos közlés esetén ezt a tényt fel kell tüntetni. A reklám ismertető szövege és ábrái nem lehetnek ellentétben a Nemzeti Műszaki Értékelés tartalmával, és nem adhatnak okot félreértésre.
8. Az NMÉ nem helyettesíti a termék forgalmazásához, felhasználásához, beépítéséhez, használatához külön jogszabály által előírt egyéb szükséges engedélyeket, igazolásokat (pl. környezet- és vagyonvédelmi, közegészségügyi, építési hatósági), és a termék teljesítmény állandóságával kapcsolatos dokumentumokat (pl. termék tanúsítvány, üzemi gyártásellenőrzési tanúsítvány, teljesítménynyilatkozat).
9. Az NMÉ alapján kiadott teljesítménynyilatkozat nem jogosítja fel sem a gyártót, sem annak meghatalmazott képviselőjét a CE jelölés feltüntetésére a terméken, annak csomagolásán, vagy kísérő dokumentumain.
10. Az NMÉ nem a termék adott felhasználásra való alkalmasságát állapítja meg, hanem alapvető jellemzők teljesítményére ad értékeket a teljesítménynyilatkozat alapjául. A termék a gyártó által kiadott teljesítménynyilatkozatban rögzített teljesítményei alapján olyan építményekbe építhető be, ahol megfelel az elvárt műszaki teljesítménynek.

II. A NEMZETI MŰSZAKI ÉRTÉKELÉSRE VONATKOZÓ EGYEDI FELTÉTELEK

1. ADATOK

1.1. A termék gyártási helye(i)

Norgips Sp. z. o. o.
02-634 Warszawa, ul. Raclawicka 93
Lengyelország

1.2. A termék leírása

A termék kódja, neve: Norgips gipszkarton lemezekből készült szerelt válaszfal, installációs (előtét-) fal és aknafal

1.2.1. Gipszkarton lapok

Jellemző	Érték	Értékelési módszer
Alkotóelem: GKB gipszlapok, NORGIPS A típus		
vastagság [mm]	9,5; 12,5	MSZ EN 520:2005
páradiffúziós ellenállási tényező (μ)	10	MSZ EN 12524:2000
hővezetési tényező (λ) [W/mK]	0,25	
Alkotóelem: GKB gipszlapok, NORFLEX A típus		
vastagság [mm]	6,5	MSZ EN 520:2005
páradiffúziós ellenállási tényező (μ)	10	MSZ EN 12524:2000
hővezetési tényező (λ) [W/mK]	0,25	
Alkotóelem: GKB gipszlapok, NORGIPS H2 típus (impregnált)		
vastagság [mm]	12,5	MSZ EN 520:2005
páradiffúziós ellenállási tényező (μ)	10	MSZ EN 12524:2000
hővezetési tényező (λ) [W/mK]	0,25	
Alkotóelem: GKF gipszlapok, NORGIPS DF típus		
vastagság [mm]	12,5; 15,0	MSZ EN 520:2005
páradiffúziós ellenállási tényező (μ)	10	MSZ EN 12524:2000
hővezetési tényező (λ) [W/mK]	0,25	
Alkotóelem: GKFI gipszlapok, NORGIPS DFH2 típus (impregnált)		
vastagság [mm]	12,5; 15,0	MSZ EN 520:2005
páradiffúziós ellenállási tényező (μ)	10	MSZ EN 12524:2000
hővezetési tényező (λ) [W/mK]	0,25	
Alkotóelem: Akustyczna gipszlapok, NORGIPS DFH2IR típus (impregnált)		
vastagság [mm]	12,5	MSZ EN 520:2005
páradiffúziós ellenállási tényező (μ)	10	MSZ EN 12524:2000
hővezetési tényező (λ) [W/mK]	0,25	

1.2.2. Hézagoló anyagok

Típusok	Értékelési módszer
Norgips Bonding Fix (gipszragasztó)	MSZ EN 13963:2005
Norgips Standard (spatulyázó gipsz)	
Norgips Ready Mix (univerzális glettanyag)	
Norgips öntapadós üvegszövet szalag	
Norgips üvegfátyol szalag	
Norgips papírszalag	
Norgips papírszalag fém szállal	

1.2.3. Vázprofilok

Jellemző	Érték	Értékelési módszer
Alkotóelem: CW 50, CW 75, CW 100 acélprofil		
vastagság [mm]	0,5; 0,6	MSZ EN 14195:2015
hosszúság [m]	2,6; 3,0; 4,0	
bevonat	cink	
Alkotóelem: UW 50, UW 75, UW 100 acélprofil		
vastagság [mm]	0,5; 0,6	MSZ EN 14195:2015
hosszúság [m]	4,0	
bevonat	cink	
Alkotóelem: UD 30, CD 60 acélprofil		
vastagság [mm]	0,5; 0,6	MSZ EN 14195:2015
hosszúság [m]	2,6; 3,0; 4,0	
bevonat	cink	
Alkotóelem: UA50, UA75, UA100 acélprofil		
vastagság [mm]	2,0	MSZ EN 14195:2015
hosszúság [m]	3,0; 3,5; 4,0	
bevonat	cink	
Alkotóelem: kalapprofil		
vastagság [mm]	0,6	MSZ EN 14195:2015
szélesség [mm]	10 / 15,5 / 48 (71) / 15,5 / 10	
hosszúság [m]	3,0	
Alkotóelem: UW50N acélprofil		
vastagság [mm]	0,5; 0,6	MSZ EN 14195:2015
szélesség [mm]	37 / 50 / 37	
hosszúság [m]	4,0	
Alkotóelem: UW75N acélprofil		
vastagság [mm]	0,5; 0,6	MSZ EN 14195:2015
szélesség [mm]	37 / 75 / 37	
hosszúság [m]	4,0	
Alkotóelem: Profil-V		
vastagság [mm]	0,6	MSZ EN 14195:2015
hosszúság [m]	2,6	

1.2.4. Rögzítő elemek

Típusok	Értékelési módszer
Norgips csavarok (WFD-3525, WFD-3535, WFD-3545, WFD-3555, WFD-4270, WFD-4290, WFD-48100, WFD-48120, WFD-48140, WFD-48160, WFD-48160)	MSZ EN 14566:2008+A1:2009
Norgips csavarok (WFM-3525, WFM-3535, WFM-3545, WFM-3555, WFM-4270, WFM-4290, WFM-48100, WFM-48120)	
Norgips csavarok (WSK-3525, WSK-3535, WSK-3545)	
ES 60, ES 60 plus függesztők, pattintós gyorsfüggesztő (szöghorog) és hosszoldó	MSZ EN 13964:2014

1.2.5. Hang- és hőszigetelés

Az adott szerkezethez előírt paramétereknek megfelelő üveg- vagy kőzetgyapot

1.3. A termék tervezett felhasználásának a leírása

Lakó- és középületek szerelt válaszfalai, falborításai, aknafalai és tetőtér beépítés térelhatároló szerkezetei Norgips gipszkarton lemezek felhasználásával

Az egyes szerkezetek kialakítása, rétegrendje megegyezik az eljárás során rendelkezésünkre bocsátott dokumentumokban szereplőkkel, amelyek az alábbiak:

Szerkezetek típusai:

1.3.1. Nem teherhordó válaszfal szerkezet

Termékkód	Szerkezeti kialakítás
SD-1x12,5 GKF DF/CW 50	- Acélváz szerkezet: 0,55 vagy 0,6 mm vastag CW 50, CW 75 vagy CW 100 függőleges profilokból – 600 vagy 625 mm távolságban elhelyezve (a 625 mm-es távolság csak a CW/UW 75 vagy a CW/UW 100 profilok alkalmazása és max. 4 m-es falmagasság esetén alkalmazható) – és UW 50, UW 75 vagy UW 100 vízszintes profilokból - Borítás: mindkét oldalt 1 x 12,5 mm Norgips GKF DF vagy Norgips GKFI DFH2 tűzvédő gipszkarton lap (EN 520 szabvány szerint). A borítás során függőleges és vízszintes illesztés alkalmazható - Hőszigetelés: Nincs. A falvázoszlopok között légrés
SD-1x12,5 GKF DF/CW 75	
SD-1x12,5 GKF DF/CW 100	
SD-1x12,5 GKFI DFH2/CW 50	
SD-1x12,5 GKFI DFH2/CW 75	
SD-1x12,5 GKFI DFH2/CW 100	

1.3.2. Nem teherhordó válaszfal szerkezet

Termékkód	Szerkezeti kialakítás
SD-1x12,5 GKF DF/CW 50 W 50	- Acélváz szerkezet: 0,55 vagy 0,6 mm vastag CW 50, CW 75 vagy CW 100 függőleges profilokból – 600 vagy 625 mm távolságban elhelyezve (a 625 mm-es távolság csak a CW/UW 75 vagy a CW/UW 100 profilok alkalmazása és max. 4 m-es falmagasság esetén alkalmazható) – és UW 50, UW 75 vagy UW 100 vízszintes profilokból - Borítás: mindkét oldalt 1 x 12,5 mm Norgips GKF DF vagy Norgips GKFI DFH2 tűzvédő gipszkarton lap (EN 520 szabvány szerint). A borítás során függőleges és vízszintes illesztés alkalmazható - Hőszigetelés: min. 50 mm vastag, min. 50 kg/m³ sűrűségű közetgyapot (EN 13162 szabvány szerint)
SD-1x12,5 GKF DF/CW 75 W 50	
SD-1x12,5 GKF DF/CW 100 W 50	
SD-1x12,5 GKFI DFH2/CW 50 W 50	
SD-1x12,5 GKFI DFH2/CW 75 W 50	
SD-1x12,5 GKFI DFH2/CW 100 W 50	

1.3.3. Nem teherhordó válaszfal szerkezet

Termékkód	Szerkezeti kialakítás
SD-2x12,5 GKF DF/CW 50 W 50	- Acélváz szerkezet: 0,55 vagy 0,6 mm vastag CW 50, CW 75 vagy CW 100 függőleges profilokból – 600 vagy 625 mm távolságban elhelyezve (a 625 mm-es távolság csak a CW/UW 75 vagy a CW/UW 100 profilok alkalmazása és max. 4 m-es falmagasság esetén alkalmazható) – és UW 50, UW 75 vagy UW 100 vízszintes profilokból - Borítás: mindkét oldalt 2 x 12,5 mm Norgips GKF DF vagy Norgips GKFI DFH2 tűzvédő vagy Norgips DFH2IR akusztikus gipszkarton lap (EN 520 szabvány szerint). A borítás során függőleges és vízszintes illesztés alkalmazható - Hőszigetelés: min. 50 mm vastag, min. 50 kg/m³ sűrűségű közetgyapot (EN 13162 szabvány szerint)
SD-2x12,5 GKF DF/CW 75 W 50	
SD-2x12,5 GKF DF/CW 100 W 50	
SD-2x12,5 GKFI DFH2/CW 50 W 50	
SD-2x12,5 GKFI DFH2/CW 75 W 50	
SD-2x12,5 GKFI DFH2/CW 100 W 50	
SD-2x12,5 akust DFH2IR/CW 50 W 50	
SD-2x12,5 akust DFH2IR/CW 75 W 50	
SD-2x12,5 akust DFH2IR/CW 100 W 50	

1.3.4. Nem teherhordó válaszfal szerkezet

Termékkód	Szerkezeti kialakítás
SD-2x12,5 GKF DF/2xCW 50 W 50	- Acélváz szerkezet: 0,55 vagy 0,6 mm vastag kettőzött CW 50, CW 75 vagy CW 100 függőleges profilokból – 600 vagy 625 mm távolságban elhelyezve (a 625 mm-es távolság csak a CW/UW 75 vagy a CW/UW 100 profilok alkalmazása és max. 4 m-es falmagasság esetén alkalmazható) – és UW 50, UW 75 vagy UW 100 vízszintes profilokból - Borítás: mindkét oldalt 2 x 12,5 mm Norgips GKF DF vagy Norgips GKFI DFH2 tűzvédő vagy Norgips DFH2IR akusztikus gipszkarton lap (EN 520 szabvány szerint). A borítás során függőleges és vízszintes illesztés alkalmazható - Hőszigetelés: min. 50 mm vastag, min. 50 kg/m³ sűrűségű közetgyapot (EN 13162 szabvány szerint)
SD-2x12,5 GKF DF/2xCW 75 W 50	
SD-2x12,5 GKF DF/2xCW 100 W 50	
SD-2x12,5 GKFI DFH2/2xCW 50 W 50	
SD-2x12,5 GKFI DFH2/2xCW 75 W 50	
SD-2x12,5 GKFI DFH2/2xCW 100 W 50	
SD-2x12,5 akust DFH2IR/2xCW 50 W 50	
SD-2x12,5 akust DFH2IR/2xCW 75 W 50	
SD-2x12,5 akust DFH2IR/2xCW 100 W 50	

1.3.5. Nem teherhordó installációs válaszfal szerkezet

Termékkód	Szerkezeti kialakítás
SDI-2x12,5 GKF DF/2xCW 50 W 50	- Acélváz szerkezet: 0,55 vagy 0,6 mm vastag kettőzött CW 50, CW 75 vagy CW 100 függőleges profilokból – 600 vagy 625 mm távolságban elhelyezve (a 625 mm-es távolság csak a CW/UW 75 vagy a CW/UW 100 profilok alkalmazása és max. 4 m-es falmagasság esetén alkalmazható) – és UW 50, UW 75 vagy UW 100 vízszintes profilokból - Borítás: mindkét oldalt 2 x 12,5 mm Norgips GKF DF vagy Norgips GKFI DFH2 tűzvédő vagy Norgips DFH2IR akusztikus gipszkarton lap (EN 520 szabvány szerint). A borítás során függőleges és vízszintes illesztés alkalmazható - Hőszigetelés: min. 50 mm vastag, min. 50 kg/m³ sűrűségű közetgyapot (EN 13162 szabvány szerint)
SDI-2x12,5 GKF DF/2xCW 75 W 50	
SDI-2x12,5 GKF DF/2xCW 100 W 50	
SDI-2x12,5 GKFI DFH2/2xCW 50 W 50	
SDI-2x12,5 GKFI DFH2/2xCW 75 W 50	
SDI-2x12,5 GKFI DFH2/2xCW 100 W 50	
SDI-2x12,5 akust DFH2IR/2xCW 50 W 50	
SDI-2x12,5 akust DFH2IR/2xCW 75 W 50	
SDI-2x12,5 akust DFH2IR/2xCW 100 W 50	

1.3.6. Nem teherhordó előtét-, installációs és aknafal szerkezet

Termékkód	Szerkezeti kialakítás
OS-3x12,5 GKF DF/CW 50	- Acélváz szerkezet: 0,55 ± 0,007 vagy 0,6 ± 0,007 mm vastag CW 50, CW 75 vagy CW 100 függőleges profilokból 600 vagy 625 mm távolságban elhelyezve (a 625 mm-es távolság csak a CW/UW 75 vagy a CW/UW 100 profilok alkalmazása és max. 4 m-es falmagasság esetén alkalmazható) – és UW 50, UW 75 vagy UW 100 vízszintes profilokból - Borítás: egyoldalon 3 x 12,5 mm Norgips GKF DF vagy Norgips GKFI DFH2 tűzvédő vagy Norgips DFH2IR akusztikus gipszkarton lap (EN 520 szabvány szerint). A borítás során függőleges és vízszintes illesztés alkalmazható - Hőszigetelés: Nincs. A falvázoszlopok között légrés
OS-3x12,5 GKF DF/CW 75	
OS-3x12,5 GKF DF/CW 100	
OS-3x12,5 GKFI DFH2/CW 50	
OS-3x12,5 GKFI DFH2/CW 75	
OS-3x12,5 GKFI DFH2/CW 100	
OS-3x12,5 akust DFH2IR/CW 50	
OS-3x12,5 akust DFH2IR/CW 75	
OS-3x12,5 akust DFH2IR/CW 100	

1.3.7. Nem teherhordó falszerkezet

Termékkód	Szerkezeti kialakítás
SD-3x15 GKF DF/CW 100 W 50-100	Acélváz szerkezet – 600 mm távolságban kettőzött CW 100 falváz oszlopokkal vagy 300 mm távolságban egyszeres CW 100 falváz oszlopokkal
SD-3x15 GKFI DFH2/CW 100 W 50-100	3 x 15 mm Norgips GKF DF vagy Norgips GKFI DFH2 kétoldali tűzvédő gipszkarton lap (EN 520 szabvány szerint) borítás
SD-3x15 GKF DF/2xCW 100 W 50-100	A borítás iránya – függőleges vagy vízszintes
SD-3x15 GKFI DFH2/2xCW 100 W 50-100	- Hőszigetelés a falváz oszlopok között – 50 és 100 mm vastagság közötti, 65 kg/m³ térfogatsúlyú közetgyapot hőszigetelés (EN 13162 szabvány szerint) - Felső kapcsolat hőszigetelése – min. 35 kg/m³ térfogatsúlyú közetgyapot hőszigetelés (EN 13162 szabvány szerint)

1.3.8. Nem teherhordó falszerkezet

Termékkód	Szerkezeti kialakítás
SD-3x15 GKF DF/2xCW 100 W 50-100	- Acélváz szerkezet – 400 mm távolságban kettőzött CW 100 oszlopokkal 3 x 15 mm Norgips GKF DF vagy Norgips GKFI DFH2 kétoldali tűzvédő gipszkarton lap (EN 520 szabvány szerint) borítás - A borítás iránya – függőleges vagy vízszintes
SD-3x15 GKFI DFH2/2xCW 100 W 50-100	- Hőszigetelés a falváz oszlopok között – 50 és 100 mm vastagság közötti, 65 kg/m³ térfogatsúlyú közetgyapot hőszigetelés (EN 13162 szabvány szerint) - Felső kapcsolat hőszigetelése – min. 35 kg/m³ térfogatsúlyú közetgyapot hőszigetelés (EN 13162 szabvány szerint)

1.3.9. Nem teherhordó falszerkezet

Termékkód	Szerkezeti kialakítás
SD-3x12,5 GKF DF/CW 100 W 50-100	- Acélváz szerkezet – 600 mm távolságban kettőzött CW 100 oszlopokkal vagy 300 mm távolságban egyszeres CW 100 oszlopokkal 3 x 12,5 mm Norgips GKF DF vagy Norgips GKFI DFH2 kétoldali tűzvédő gipszkarton lap (EN 520 szabvány szerint) borítás - A borítás iránya – függőleges vagy vízszintes - Hőszigetelés a falváz oszlopok között – 50 és 100 mm vastagság közötti, 65 kg/m³ térfogatsúlyú közetgyapot hőszigetelés (EN 13162 szabvány szerint) - Felső kapcsolat hőszigetelése – min. 35 kg/m³ térfogatsúlyú közetgyapot hőszigetelés (EN 13162 szabvány szerint)
SD-3x12,5 GKFI DFH2/CW 100 W 50-100	
SD-3x12,5 GKF DF/2xCW 100 W 50-100	
SD-3x12,5 GKFI DFH2/2xCW 100 W 50-100	

1.3.10. Nem teherhordó falszerkezet

Termékkód	Szerkezeti kialakítás
SD-3x12,5 GKF DF/2xCW 100 W 50-100	- Acélváz szerkezet – 400 mm távolságban kettőzött CW 100 oszlopokkal 3 x 12,5 mm Norgips GKF DF vagy Norgips GKFI DFH2 kétoldali tűzvédő gipszkarton lap (EN 520 szabvány szerint) borítás - A borítás iránya – függőleges vagy vízszintes - Hőszigetelés a falváz oszlopok között – 50 és 100 mm vastagság közötti, 65 kg/m³ térfogatsúlyú közetgyapot hőszigetelés (EN 13162 szabvány szerint) - Felső kapcsolat hőszigetelése – min. 35 kg/m³ térfogatsúlyú közetgyapot hőszigetelés (EN 13162 szabvány szerint)
SD-3x12,5 GKFI DFH2/2xCW 100 W 50-100	

1.3.11. Nem teherhordó falszerkezet

Termékkód	Szerkezeti kialakítás
SD-1x12,5 GKF DF/CW 100 W 50-100	- Acélváz szerkezet – 600 mm távolságban kettőzött CW 100 oszlopokkal vagy 300 mm távolságban egyszeres CW 100 oszlopokkal 2 x 12,5 mm Norgips GKF DF vagy Norgips GKFI DFH2 kétoldali tűzvédő gipszkarton lap (EN 520 szabvány szerint) borítás - A borítás iránya – függőleges vagy vízszintes - Hőszigetelés a falváz oszlopok között – 50 és 100 mm vastagság közötti, 65 kg/m³ térfogatsúlyú közetgyapot hőszigetelés (EN 13162 szabvány szerint) - Felső kapcsolat hőszigetelése – min. 35 kg/m³ térfogatsúlyú közetgyapot hőszigetelés (EN 13162 szabvány szerint)
SD-2x12,5 GKFI DFH2/CW 100 W 50-100	
SD-2x12,5 GKF DF/2xCW 100 W 50-100	
SD-2x12,5 GKFI DFH2/2xCW 100 W 50-100	

1.3.12. Nem teherhordó falszerkezet

Termékkód	Szerkezeti kialakítás
SD-2x12,5 GKF DF/2xCW 100 W 50-100	- Acélváz szerkezet – 400 mm távolságban kettőzött CW 100 oszlopokkal 2 x 12,5 mm Norgips GKF DF vagy Norgips GKFI DFH2 kétoldali tűzvédő gipszkarton lap (EN 520 szabvány szerint) borítás - A borítás iránya – függőleges vagy vízszintes - Hőszigetelés a falváz oszlopok között – 50 és 100 mm vastagság közötti, 65 kg/m³ térfogatsúlyú közetgyapot hőszigetelés (EN 13162 szabvány szerint) - Felső kapcsolat hőszigetelése – min. 35 kg/m³ térfogatsúlyú közetgyapot hőszigetelés (EN 13162 szabvány szerint)
SD-2x12,5 GKFI DFH2/2xCW 100 W 50-100	

A 1.3.7. és 1.3.12. pontban felsorolt nem teherhordó falszerkezetekben a következő szerkezeteket alkalmazzák:

- Függőleges szélek – egyszeres CW 100 vagy kettőzött CW 100 + UW 100 profil nem csúszó kapcsolattal építve.
- Alsó vízszintes szél – UW 100 profil a mennyezethez csatlakoztatva
- Felső vízszintes szél – a szabad mozgást biztosítja

Megoldások a mennyezet alakváltozására és a fal termikus elmozdulására:

- Normál kapcsolat UW 100 profil alkalmazásával, ha a függőleges elmozdulás ± 20 mm
- Csúszó kapcsolat 1 mm vastag U 100 x 100 profil alkalmazásával, ha a függőleges elmozdulás ± 40 mm
- A bővített csúszó kapcsolatot egyedileg kell megtervezni

1.3.13. Nem teherhordó falszerkezet

Termékkód	Szerkezeti kialakítás
SD-1x12,5 GKB A/CW 50	- Acélváz szerkezet: 0,55 vagy 0,6 mm vastag CW 50, CW 75 vagy CW 100 függőleges profilokból – 600 vagy 625 mm távolságban elhelyezve – és UW 50, UW 75 vagy UW 100 vízszintes profilokból - Borítás: mindkét oldalt 1 x 12,5 mm Norgips GKB A vagy Norgips GKBI H2 gipszkarton lap (EN 520 szabvány szerint). A borítás során függőleges és vízszintes illesztés alkalmazható - Hőszigetelés: Nincs. A falvázoszlopok között légrés
SD-1x12,5 GKB A/CW 75	
SD-1x12,5 GKB A/CW 100	
SD-1x12,5 GKBI H2/CW 50	
SD-1x12,5 GKBI H2/CW 75	
SD-1x12,5 GKBI H2/CW 100	

1.3.14. Nem teherhordó falszerkezet

Termékkód	Szerkezeti kialakítás
SD-2x12,5 GKB A/CW 50 W 50	- Acélváz szerkezet: 0,55 vagy 0,6 mm vastag CW 50, CW 75 vagy CW 100 függőleges profilokból – 600 vagy 625 mm távolságban elhelyezve – és UW 50, UW 75 vagy UW 100 vízszintes profilokból - Borítás: mindkét oldalt 2 x 12,5 mm Norgips GKB A vagy Norgips GKBI H2 gipszkarton lap (EN 520 szabvány szerint). A borítás során függőleges és vízszintes illesztés alkalmazható - Hőszigetelés: min. 50 mm vastag, min. 0,45 kN/m³ térfogatsúlyú közetgyapot (EN 13162 szabvány szerint)
SD-2x12,5 GKB A /CW 75 W 50	
SD-2x12,5 GKB A F/CW 100 W 50	
SD-2x12,5 GKBI H2/CW 50 W 50	
SD-2x12,5 GKBI H2/CW 75 W 50	
SD-2x12,5 GKBI H2/CW 100 W 50	

1.3.15. Nem teherhordó falszerkezet

Termékkód	Szerkezeti kialakítás
SD-2x12,5 GKB A/2x CW 50 W 50	- Acélváz szerkezet: 0,55 vagy 0,6 mm vastag kettőzött CW 50, CW 75 vagy CW 100 függőleges profilokból – 600 vagy 625 mm távolságban elhelyezve – és UW 50, UW 75 vagy UW 100 vízszintes profilokból - Borítás: mindkét oldalt 2 x 12,5 mm Norgips GKB A vagy Norgips GKBI H2 gipszkarton lap (EN 520 szabvány szerint). A borítás során függőleges és vízszintes illesztés alkalmazható - Hőszigetelés: min. 50 mm vastag, min. 0,45 kN/m³ térfogatsúlyú közetgyapot (EN 13162 szabvány szerint)
SD-2x12,5 GKB A /2x CW 75 W 50	
SD-2x12,5 GKB A F/2x CW 100 W 50	
SD-2x12,5 GKBI H2/2x CW 50 W 50	
SD-2x12,5 GKBI H2/2x CW 75 W 50	
SD-2x12,5 GKBI H2/2x CW 100 W 50	

1.3.16. Nem teherhordó installációs válaszfal szerkezet

Termékkód	Szerkezeti kialakítás
SDI-2x12,5 GKB A/2×CW 50 W 50	- Acélváz szerkezet: 0,55 vagy 0,6 mm vastag kettőzött CW 50, CW 75 vagy CW 100 függőleges profilokból – 600 vagy 625 mm távolságban elhelyezve – és UW 50, UW 75 vagy UW 100 vízszintes profilokból - Borítás: mindkét oldalt 2 x 12,5 mm Norgips GKB A vagy Norgips GKBI H2 gipszkarton lap (EN 520 szabvány szerint). A borítás során függőleges és vízszintes illesztés alkalmazható - Hőszigetelés: min. 50 mm vastag, min. 0,45 kN/m³ térfogatsúlyú közetgyapot (EN 13162 szabvány szerint)
SDI-2x12,5 GKB A /2×CW 75 W 50	
SDI-2x12,5 GKB A F/2×CW 100 W 50	
SDI-2x12,5 GKBI H2/2×CW 50 W 50	
SDI-2x12,5 GKBI H2/2×CW 75 W 50	
SDI-2x12,5 GKBI H2/2×CW 100 W 50	

1.3.17. Nem teherhordó előtét-, installációs és aknafal szerkezet

Termékkód	Szerkezeti kialakítás
OS-2x12,5 GKF DF/CW 50	- Acélváz szerkezet: 0,55 ± 0,007 vagy 0,6 ± 0,007 mm vastag CW 50, CW 75 vagy CW 100 függőleges profilokból – 600 vagy 625 mm távolságban elhelyezve – és UW 50, UW 75 vagy UW 100 vízszintes profilokból - Borítás: egyoldalon 2 x 12,5 mm Norgips GKF DF vagy Norgips GKFI DFH2 tűzvédő gipszkarton lap (EN 520 szabvány szerint). A borítás során függőleges és vízszintes illesztés alkalmazható - Hőszigetelés: Nincs. A falvázoszlopok között légrés
OS-2x12,5 GKF DF/CW 75	
OS-2x12,5 GKF DF/CW 100	
OS-2x12,5 GKFI DFH2/CW 50	
OS-2x12,5 GKFI DFH2/CW 75	
OS-2x12,5 GKFI DFH2/CW 100	

1.3.18. Nem teherhordó előtét-, installációs és aknafal szerkezet

Termékkód	Szerkezeti kialakítás
OS-2x15,0 GKF DF/CW 75 W 70	- Acélváz szerkezet: 0,55 ± 0,007 vagy 0,6 ± 0,007 mm vastag CW 75 vagy CW 100 függőleges profilokból – 600 vagy 625 mm távolságban elhelyezve – és UW 75 vagy UW 100 vízszintes profilokból - Borítás: egyoldalon 2 x 15,0 mm Norgips GKF DF gipszkarton lap (EN 520 szabvány szerint). A borítás során függőleges és vízszintes illesztés alkalmazható - Hőszigetelés: min. 70 mm vastag, min. 0,45 kN/m³ térfogatsúlyú közetgyapot (EN 13162 szabvány szerint)
OS-2x15,0 GKF DF/CW 100 W 70	

1.3.19. Szerkezetek tetőtéri beépítésre

Termékkód	Szerkezeti kialakítás
OD-2x12,5 GKF DF/CD 60 W	- Acélváz szerkezet: 0,55 vagy 0,6 mm vastag CD 60 x 27 profilokból vagy kalapprofilokból készül A profilok tengelytávolsága max. 400 mm. - Függesztő elemek: Norgips ES 60 vagy Norgips ES 60 plus függesztők vagy Norgips pattintós gyorsfüggesztő (szöghorog) - Borítás: egyoldalon 2 x 12,5 mm Norgips GKF DF vagy Norgips GKFI DFH2 tűzvédő gipszkarton lap (EN 520 szabvány szerint). A borítás során függőleges és vízszintes illesztés alkalmazható - Hőszigetelés: min. 150 mm vastag, min. 0,1 kN/m³ térfogatsúlyú közetgyapot (EN 13162 szabvány szerint)
OD-2x12,5 GKF DF/KALAP W	
OD-2x12,5 GKFI DFH2/CD 60 W	
OD-2x12,5 GKFI DFH2/KALAP W	

2. ALAPVETŐ TERMÉKJELLEMZŐK, TELJESÍTMÉNY ÉS ÉRTÉKELÉSI MÓDSZEREK

2.1. Mechanikai szilárdság és állékonyság

2.2. Tűzbiztonság

Alapvető jellemző	Teljesítmény	Értékelési módszer
Termékkód: 1.3.1. szerinti nem teherhordó válaszfal szerkezet		
Tűzállósági határérték (perc)	EI 30 ^{[1] [2] [3] [7]}	MSZ EN 13501-2:2007+A1:2010
Tűzvédelmi osztály	A2	54/2014.(XII.5.) BM rendelet (OTSZ)
Termékkód: 1.3.2. szerinti nem teherhordó válaszfal szerkezet		
Tűzállósági határérték (perc)	EI 60 ^{[1] [2] [3] [7]}	MSZ EN 13501-2:2007+A1:2010
Tűzvédelmi osztály	A2	54/2014.(XII.5.) BM rendelet (OTSZ)
Termékkód: 1.3.3. szerinti nem teherhordó válaszfal szerkezet		
Tűzállósági határérték (perc)	EI 120 ^{[4] [5] [6] [7]}	MSZ EN 13501-2:2007+A1:2010
Tűzvédelmi osztály	A2	54/2014.(XII.5.) BM rendelet (OTSZ)
Termékkód: 1.3.4. szerinti nem teherhordó válaszfal szerkezet		
Tűzállósági határérték (perc)	EI 120 ^{[4] [5] [6] [7]}	MSZ EN 13501-2:2007+A1:2010
Tűzvédelmi osztály	A2	54/2014.(XII.5.) BM rendelet (OTSZ)
Termékkód: 1.3.5. szerinti nem teherhordó installáció válaszfal szerkezet		
Tűzállósági határérték (perc)	EI 120 ^{[4] [5] [6] [7]}	MSZ EN 13501-2:2007+A1:2010
Tűzvédelmi osztály	A2	54/2014.(XII.5.) BM rendelet (OTSZ)

Alapvető jellemző	Teljesítmény	Értékelési módszer
Termékkód: 1.3.6. szerinti nem teherhordó előtét-, installációs és aknafal szerkezet		
Tűzállósági határérték (perc)	EI 60 ^{[1] [2] [3] [7]}	MSZ EN 13501-2:2007+A1:2010
Tűzvédelmi osztály	A2	54/2014.(XII.5.) BM rendelet (OTSZ)

- ^[1] Amennyiben CW 50 profilokat alkalmaznak a falszerkezetben, a magassága max. 3,00 m.
^[2] Amennyiben CW 75 profilokat alkalmaznak a falszerkezetben, a magassága max. 4,00 m.
^[3] Amennyiben CW 100 profilokat alkalmaznak a falszerkezetben, a magassága max. 5,00 m.
^[4] Amennyiben CW 50 profilokat alkalmaznak a falszerkezetben, a magassága max. 4,00 m.
^[5] Amennyiben CW 75 profilokat alkalmaznak a falszerkezetben, a magassága max. 5,50 m.
^[6] Amennyiben CW 100 profilokat alkalmaznak a falszerkezetben, a magassága max. 6,50 m.
^[7] A falvázoszlopok 625 mm-enkénti elhelyezése abban az esetben megengedett, amennyiben a falszerkezetben CW/UW 75 vagy CW/UW 100 profilokat alkalmaznak és a falszerkezet magassága max. 4,00 m.

Alapvető jellemző	Teljesítmény	Értékelési módszer
Termékkód: 1.3.7. szerinti nem teherhordó falszerkezet		
Tűzállósági határérték (perc)	EI 120 ^{[1] [4]}	MSZ EN 13501-2:2007+A1:2010
Tűzvédelmi osztály	A2	54/2014.(XII.5.) BM rendelet (OTSZ)
Termékkód: 1.3.8. szerinti nem teherhordó falszerkezet		
Tűzállósági határérték (perc)	EI 120 ^{[1] [5]}	MSZ EN 13501-2:2007+A1:2010
Tűzvédelmi osztály	A2	54/2014.(XII.5.) BM rendelet (OTSZ)
Termékkód: 1.3.9. szerinti nem teherhordó falszerkezet		
Tűzállósági határérték (perc)	EI 90 ^{[1] [4]}	MSZ EN 13501-2:2007+A1:2010
Tűzvédelmi osztály	A2	54/2014.(XII.5.) BM rendelet (OTSZ)
Termékkód: 1.3.10. szerinti nem teherhordó falszerkezet		
Tűzállósági határérték (perc)	EI 90 ^{[1] [5]}	MSZ EN 13501-2:2007+A1:2010
Tűzvédelmi osztály	A2	54/2014.(XII.5.) BM rendelet (OTSZ)
Termékkód: 1.3.11. szerinti nem teherhordó falszerkezet		
Tűzállósági határérték (perc)	EI 60 ^{[1] [4]}	MSZ EN 13501-2:2007+A1:2010
Tűzvédelmi osztály	A2	54/2014.(XII.5.) BM rendelet (OTSZ)
Termékkód: 1.3.12. szerinti nem teherhordó falszerkezet		
Tűzállósági határérték (perc)	EI 60 ^{[1] [2] [5]} EI 45 ^{[1] [3] [5]}	MSZ EN 13501-2:2007+A1:2010
Tűzvédelmi osztály	A2	54/2014.(XII.5.) BM rendelet (OTSZ)

- ^[1] Amennyiben a felső kapcsolatok kialakítása az előírtak szerint történik.
^[2] A gipszkarton burkolat függőleges elrendezése esetén.
^[3] A gipszkarton burkolat vízszintes elrendezése esetén.
^[4] Maximális magasság 9,00 m.
^[5] Maximális magasság 10,00 m

Alapvető jellemző	Teljesítmény	Értékelési módszer
Termékkód: 1.3.13. szerinti nem teherhordó falszerkezet		
Tűzállósági határérték (perc)	EI 15 ^{[1][2][3]}	MSZ EN 13501-2:2007+A1:2010
Tűzvédelmi osztály	A2	54/2014.(XII.5.) BM rendelet (OTSZ)
Termékkód: 1.3.14. szerinti nem teherhordó falszerkezet		
Tűzállósági határérték (perc)	EI 90 ^{[1][4][5]}	MSZ EN 13501-2:2007+A1:2010
Tűzvédelmi osztály	A2	54/2014.(XII.5.) BM rendelet (OTSZ)
Termékkód: 1.3.15. szerinti nem teherhordó falszerkezet		
Tűzállósági határérték (perc)	EI 90 ^{[1][4][5]}	MSZ EN 13501-2:2007+A1:2010
Tűzvédelmi osztály	A2	54/2014.(XII.5.) BM rendelet (OTSZ)
Termékkód: 1.3.16. szerinti nem teherhordó installációs válaszfal szerkezet		
Tűzállósági határérték (perc)	EI 90 ^{[1][4][5]}	MSZ EN 13501-2:2007+A1:2010
Tűzvédelmi osztály	A2	54/2014.(XII.5.) BM rendelet (OTSZ)
Termékkód: 1.3.17. szerinti nem teherhordó előtét-, installációs és aknafal szerkezet		
Tűzállósági határérték (perc)	EI 30 ^{[1][2][3]}	MSZ EN 13501-2:2007+A1:2010
Tűzvédelmi osztály	A2	54/2014.(XII.5.) BM rendelet (OTSZ)
Termékkód: 1.3.18. szerinti nem teherhordó előtét-, installációs és aknafal szerkezet		
Tűzállósági határérték (perc)	EI 60 ^{[2][3]}	MSZ EN 13501-2:2007+A1:2010
Tűzvédelmi osztály	A2	54/2014.(XII.5.) BM rendelet (OTSZ)
Termékkód: 1.3.19. szerinti szerkezet tetőtér beépítésre		
Tűzállósági határérték (perc)	EI 30 REI 30	MSZ EN 13501-2:2007+A1:2010
Tűzvédelmi osztály	A2	54/2014.(XII.5.) BM rendelet (OTSZ)

^[1] Amennyiben CW 50 profilokat alkalmaznak a falszerkezetben, a magassága max. 3,00 m.

^[2] Amennyiben CW 75 profilokat alkalmaznak a falszerkezetben, a magassága max. 4,00 m.

^[3] Amennyiben CW 100 profilokat alkalmaznak a falszerkezetben, a magassága max. 5,00 m.

^[4] Amennyiben CW 75 profilokat alkalmaznak a falszerkezetben, a magassága max. 5,50 m.

^[5] Amennyiben CW 100 profilokat alkalmaznak a falszerkezetben, a magassága max. 6,50 m.

^[6] Amennyiben az adott tartószerkezet (födém- vagy tetőszerkezet) az „R” teherhordó képességet 30 percig igazoltan biztosítja.

2.3. Higiénia, egészség és környezetvédelem

Alapvető jellemző	Teljesítmény	Értékelési módszer
Termékkód: Norgips gipszkarton lemezekből készült szerelt válaszfal, installációs (előtét-) fal és aknafal		
Veszélyes anyag kibocsátás	-	ETAG 003

2.4. Biztonságos használat és akadálymentesség

Alapvető jellemző	Teljesítmény	Értékelési módszer
Termékkód: SD-1x12,5 GKF DF/CW 50		
Lágy test ütésével szembeni ellenállás	ÜL2 I. felhasználási kategória	MSZ-04-341-2:1985 ETAG 003
Kemény test ütésével szembeni ellenállás	ÜK2 I. felhasználási kategória	MSZ-04-341-2:1985 ETAG 003
Termékkód: SD 2 x plast. board CW75+CW75		
Vízszintes teherrel szembeni ellenállás		kéttámaszú tartóként harmadpontban tönkrementeligen terhelve
hajlító nyomaték (kNm)	2,280	
hajlítási merevség (kNm ²)	194,64	
Termékkód: SD 2 x plast. board CW7S		
Vízszintes teherrel szembeni ellenállás		kéttámaszú tartóként harmadpontban tönkrementeligen terhelve
hajlító nyomaték (kNm)	1,170	
hajlítási merevség (kNm ²)	162,65	
Termékkód: SD 2 x plast. board CW100		
Vízszintes teherrel szembeni ellenállás		kéttámaszú tartóként harmadpontban tönkrementeligen terhelve
hajlító nyomaték (kNm)	1,836	
hajlítási merevség (kNm ²)	223,54	
Termékkód: SD 1 x plast. board CW50		
Vízszintes teherrel szembeni ellenállás		kéttámaszú tartóként harmadpontban tönkrementeligen terhelve
hajlító nyomaték (kNm)	0,800	
hajlítási merevség (kNm ²)	53,779	
Termékkód: SD 1 x plast. board CW50+CW50		
Vízszintes teherrel szembeni ellenállás		kéttámaszú tartóként harmadpontban tönkrementeligen terhelve
hajlító nyomaték (kNm)	1,317	
hajlítási merevség (kNm ²)	67,117	
Termékkód: SD 2 x plast. board CW100+CW100		
Vízszintes teherrel szembeni ellenállás		kéttámaszú tartóként harmadpontban tönkrementeligen terhelve
hajlító nyomaték (kNm)	3,215	
hajlítási merevség (kNm ²)	323,75	
Termékkód: SD 3 x plast. board CW100		
Vízszintes teherrel szembeni ellenállás		kéttámaszú tartóként harmadpontban tönkrementeligen terhelve
hajlító nyomaték (kNm)	2,118	
hajlítási merevség (kNm ²)	359,15	

NEMZETI MŰSZAKI ÉRTÉKELÉS

Alapvető jellemző	Teljesítmény	Értékelési módszer
Termékkód: SD 3 x plast. board CW100+CW100		
Vízszintes teherrel szembeni ellenállás		kéttámaszú tartóként harmadpontonban tönkremenetelig terhelve
hajlító nyomaték (kNm)	3,734	
hajlítási merevség (kNm ²)	367.30	
Termékkód: SD 1 x plast. board 2xCW50		
Vízszintes teherrel szembeni ellenállás		kéttámaszú tartóként harmadpontonban tönkremenetelig terhelve
hajlító nyomaték (kNm)	1,524	
hajlítási merevség (kNm ²)	66,824	
Termékkód: SD 2 x plast. board 2x CW100		
Vízszintes teherrel szembeni ellenállás		kéttámaszú tartóként harmadpontonban tönkremenetelig terhelve
hajlító nyomaték (kNm)	3,018	
hajlítási merevség (kNm ²)	260,54	
Termékkód: SD 1 x plast. board 2x CW100+CW100		
Vízszintes teherrel szembeni ellenállás		kéttámaszú tartóként harmadpontonban tönkremenetelig terhelve
hajlító nyomaték (kNm)	6,815	
hajlítási merevség (kNm ²)	420,65	
Termékkód: SD 1 x plast. board 2x CW75		
Vízszintes teherrel szembeni ellenállás		kéttámaszú tartóként harmadpontonban tönkremenetelig terhelve
hajlító nyomaték (kNm)	1,949	
hajlítási merevség (kNm ²)	131,55	
Termékkód: SD 2 x plast. board CW50		
Vízszintes teherrel szembeni ellenállás		kéttámaszú tartóként harmadpontonban tönkremenetelig terhelve
hajlító nyomaték (kNm)	0,954	
hajlítási merevség (kNm ²)	82,319	
Termékkód: SD 1 x plast. board CW100		
Vízszintes teherrel szembeni ellenállás		kéttámaszú tartóként harmadpontonban tönkremenetelig terhelve
hajlító nyomaték (kNm)	1,753	
hajlítási merevség (kNm ²)	162,705	
Termékkód: SD 1 x plast. board CW100 (every 30 cm)		
Vízszintes teherrel szembeni ellenállás		kéttámaszú tartóként harmadpontonban tönkremenetelig terhelve
hajlító nyomaték (kNm)	2,920	
hajlítási merevség (kNm ²)	245,47	

Alapvető jellemző	Teljesítmény	Értékelési módszer
Termékkód: SD 1 x plast. board CW75		
Vízszintes teherrel szembeni ellenállás		kéttámaszú tartóként harmadpontban tönkremenetelig terhelve
hajlító nyomaték (kNm)	1,091	
hajlítási merevség (kNm ²)	96,504	
Termékkód: SD 1 x plast. board CW75 (every 30 cm)		
Vízszintes teherrel szembeni ellenállás		kéttámaszú tartóként harmadpontban tönkremenetelig terhelve
hajlító nyomaték (kNm)	1,851	
hajlítási merevség (kNm ²)	150,042	
Termékkód: SD 2 x plast. board CW50+CW50		
Vízszintes teherrel szembeni ellenállás		kéttámaszú tartóként harmadpontban tönkremenetelig terhelve
hajlító nyomaték (kNm)	1,560	
hajlítási merevség (kNm ²)	94,088	
Termékkód: SD 1 x plast. board CW100+CW100		
Vízszintes teherrel szembeni ellenállás		kéttámaszú tartóként harmadpontban tönkremenetelig terhelve
hajlító nyomaték (kNm)	3,408	
hajlítási merevség (kNm ²)	265,248	
Termékkód: SD 1 x plast. board CW50 (every 30 cm)		
Vízszintes teherrel szembeni ellenállás		kéttámaszú tartóként harmadpontban tönkremenetelig terhelve
hajlító nyomaték (kNm)	1,364	
hajlítási merevség (kNm ²)	67,472	
Termékkód: SD 1 x plast. board CW75 + CW75		
Vízszintes teherrel szembeni ellenállás		kéttámaszú tartóként harmadpontban tönkremenetelig terhelve
hajlító nyomaték (kNm)	2,142	
hajlítási merevség (kNm ²)	158,538	
Termékkód: SD 1 x plast. board CW50 0,5 mm		
Vízszintes teherrel szembeni ellenállás		kéttámaszú tartóként harmadpontban tönkremenetelig terhelve
hajlító nyomaték (kNm)	0,488	
hajlítási merevség (kNm ²)	19,484	
Termékkód: SO 1 x plast. board CW75 0,5 mm		
Vízszintes teherrel szembeni ellenállás		kéttámaszú tartóként harmadpontban tönkremenetelig terhelve
hajlító nyomaték (kNm)	0.584	
hajlítási merevség (kNm ²)	37.125	

Alapvető jellemző	Teljesítmény	Értékelési módszer
Termékkód: SO 1 x plast. board CW100 0,5 mm		
Vízszintes teherrel szembeni ellenállás		kéttámaszú tartóként harmadpontonban tönkrementelég terhelve
hajlító nyomaték (kNm)	0,682	
hajlításí merevség (kNm ²)	57,936	
Termékkód: SO 1 x plast. board CW50 0,4 mm		
Vízszintes teherrel szembeni ellenállás		kéttámaszú tartóként harmadpontonban tönkrementelég terhelve
hajlító nyomaték (kNm)	0,388	
hajlításí merevség (kNm ²)	19,300	
Termékkód: SO 1 x plast. board CW75 0,4 mm		
Vízszintes teherrel szembeni ellenállás		kéttámaszú tartóként harmadpontonban tönkrementelég terhelve
hajlító nyomaték (kNm)	0,566	
hajlításí merevség (kNm ²)	33,114	
Termékkód: SO 1 x plast. board CW100 0,4 mm		
Vízszintes teherrel szembeni ellenállás		kéttámaszú tartóként harmadpontonban tönkrementelég terhelve
hajlító nyomaték (kNm)	0,605	
hajlításí merevség (kNm ²)	55,879	
Termékkód: SO 2 x plast. board CW100		
Vízszintes teherrel szembeni ellenállás		kéttámaszú tartóként harmadpontonban tönkrementelég terhelve
hajlító nyomaték (kNm)	1,267	
hajlításí merevség (kNm ²)	81,634	
Termékkód: SO 1 x plast. board CW100		
Vízszintes teherrel szembeni ellenállás		kéttámaszú tartóként harmadpontonban tönkrementelég terhelve
hajlító nyomaték (kNm)	1,169	
hajlításí merevség (kNm ²)	71,781	
Termékkód: SO 1 x plast. board CW50		
Vízszintes teherrel szembeni ellenállás		kéttámaszú tartóként harmadpontonban tönkrementelég terhelve
hajlító nyomaték (kNm)	0,682	
hajlításí merevség (kNm ²)	26,215	

2.5. Zajvédelem

Alapvető jellemző	Teljesítmény	Értékelési módszer
Termékkód: SD-1x12,5 GKB A/CW 50 W 50 (Rockton 50)		
Léghanggátlás	38 (-4;-10)	MSZ EN ISO 717-1:2013
Termékkód: SD-1x12,5 GKB A-teszt/CW 50 W 50 (Rockton 50)		
Léghanggátlás	37 (-3;-9)	MSZ EN ISO 717-1:2013

Alapvető jellemző	Teljesítmény	Értékelési módszer
Termékkód: SD-1x12,5 GKB A/CW 75 W 70 (Rockton 70)		
Léghanggátlás	43 (-4;-11)	MSZ EN ISO 717-1:2013
Termékkód: SD-1x12,5 GKB A-teszt/CW 75 W 70 (Rockton 70)		
Léghanggátlás	42 (-4;-11)	MSZ EN ISO 717-1:2013
Termékkód: SD-1x12,5 GKF DF/CW 50 W 50 (Rockton 50)		
Léghanggátlás	41 (-5;-12)	MSZ EN ISO 717-1:2013
Termékkód: SD-1x12,5 GKF DF/CW 75 W 70 (Rockton 70)		
Léghanggátlás	47 (-5;-13)	MSZ EN ISO 717-1:2013
Termékkód: SD-1 12,5 GKF DF/CW 100 W 100 (Rockton 100)		
Léghanggátlás	46 (-4;-12)	MSZ EN ISO 717-1:2013
Termékkód: SD-2x12,5 GKF DF/CW 50 W 50 (Rockton 50)		
Léghanggátlás	49 (-5;-13)	MSZ EN ISO 717-1:2013
Termékkód: SD-1x12,5 GKF DF/CW 50 W 50 (TWP Silentio 50)		
Léghanggátlás	43 (-5;-13)	MSZ EN ISO 717-1:2013
Termékkód: SD-2x12,5 GKF DF/CW 50 W 50 (TWP Silentio 50)		
Léghanggátlás	52 (-4;-12)	MSZ EN ISO 717-1:2013
Termékkód: SD-2x12,5 GKF DF/CW 75 W 70 (Rockton 70)		
Léghanggátlás	59 (-3;-9)	MSZ EN ISO 717-1:2013
Termékkód: SD-1x12,5 GKF DF/CW 75 W 75 (TWP Silentio 75)		
Léghanggátlás	47 (-5;-13)	MSZ EN ISO 717-1:2013
Termékkód: SD-2x12,5 GKF DF/CW 75 W 75 (TWP Silentio 75)		
Léghanggátlás	56 (-3;-9)	MSZ EN ISO 717-1:2013
Termékkód: SD-2x12,5 GKF DF/CW 100 W 100 (Rockton 100)		
Léghanggátlás	55 (-2;-7)	MSZ EN ISO 717-1:2013
Termékkód: SD-1x12,5 GKF DF/CW 100 W 100 (TWP Silentio 100)		
Léghanggátlás	47 (-2;-9)	MSZ EN ISO 717-1:2013
Termékkód: SD-1x12,5 GKF DF/CW 100 W 100 (TWP Silentio 100)		
Léghanggátlás	54 (-1;-7)	MSZ EN ISO 717-1:2013
Termékkód: SD-1x12,5 akust DFH2IR/CW 50 W 50 (TWP Silentio 50)		
Léghanggátlás	46 (-3;-13)	MSZ EN ISO 717-1:2013
Termékkód: SD-2x12,5 akust DFH2IR/CW 50 W 50 (TWP Silentio 50)		
Léghanggátlás	53 (-3;-10)	MSZ EN ISO 717-1:2013
Termékkód: SD-1x12,5 akust DFH2IR/CW 75 W 75 (TWP Silentio 75)		
Léghanggátlás	49 (-4;-12)	MSZ EN ISO 717-1:2013
Termékkód: SD-2x12,5 akust DFH2IR/CW 75 W 75 (TWP Silentio 75)		
Léghanggátlás	57 (-3;-8)	MSZ EN ISO 717-1:2013

Alapvető jellemző	Teljesítmény	Értékelési módszer
Termékkód: SD-1x12,5 akust DFH2IR/CW 100 W 100 (TWP Silentio 100)		
Léghanggátlás	52 (-3;-8)	MSZ EN ISO 717-1:2013
Termékkód: SD-2x12,5 akust DFH2IR/CW 100 W 100 (TWP Silentio 100)		
Léghanggátlás	58 (-1;-5)	MSZ EN ISO 717-1:2013
Termékkód: SD-2x12,5 akust DFH2IR/2xCW 50 2x W 50 (TWP Silentio 2x50)		
Léghanggátlás	63 (-2;-7)	MSZ EN ISO 717-1:2013
Termékkód: SD-2x12,5 akust DFH2IR/2xCW 75 2x W 75 (TWP Silentio 2x75)		
Léghanggátlás	64 (-2;-7)	MSZ EN ISO 717-1:2013
Termékkód: SD-2x12,5 akust DFH2IR/2xCW 100 2x W 100 (TWP Silentio 2x100)		
Léghanggátlás	66 (-1;-5)	MSZ EN ISO 717-1:2013
Termékkód: SDI-2x12,5 akust DFH2IR/2xCW 50 W 50 (TWP Silentio 50)		
Léghanggátlás	56 (-2;-6)	MSZ EN ISO 717-1:2013
Termékkód: SDI-2x12,5 akust DFH2IR/2xCW 75 W 75 (TWP Silentio 75)		
Léghanggátlás	61 (-2;-7)	MSZ EN ISO 717-1:2013
Termékkód: SDI-2x12,5 akust DFH2IR/2xCW 100 W 100 (TWP Silentio 100)		
Léghanggátlás	59 (-2;-7)	MSZ EN ISO 717-1:2013
Termékkód: SD-1x12,5 GKB A/CW 50 W 50 (közetgyapot 50)		
Léghanggátlás	40 (-4;-10)	MSZ EN ISO 717-1:2013
Termékkód: SD-1x12,5 GKB A/CW 75 W 70 (közetgyapot 70)		
Léghanggátlás	42 (-4;-12)	MSZ EN ISO 717-1:2013
Termékkód: SD-1x12,5 GKF DF/CW 75 W 70 (közetgyapot 70)		
Léghanggátlás	45 (-4;-12)	MSZ EN ISO 717-1:2013
Termékkód: SD-1x12,5 GKB A/CW 100 W 80 (közetgyapot 80)		
Léghanggátlás	43 (-3;-9)	MSZ EN ISO 717-1:2013
Termékkód: SD-2x12,5 GKB A/CW 50 W 50 (közetgyapot 50)		
Léghanggátlás	48 (-6;-14)	MSZ EN ISO 717-1:2013
Termékkód: SD-2x12,5 GKB A/CW 75 W 70 (közetgyapot 70)		
Léghanggátlás	51 (-4;-11)	MSZ EN ISO 717-1:2013
Termékkód: SD-2x12,5 GKF DF/CW 75 W 70 (közetgyapot 70)		
Léghanggátlás	54 (-3;-9)	MSZ EN ISO 717-1:2013
Termékkód: SD-2x12,5 GKB A/CW 100 W 80 (közetgyapot 80)		
Léghanggátlás	51 (-2;-8)	MSZ EN ISO 717-1:2013
Termékkód: SD-2x12,5 GKB A/2xCW 50 2xW 50 (közetgyapot 50)		
Léghanggátlás	60 (-3;-9)	MSZ EN ISO 717-1:2013

Alapvető jellemző	Teljesítmény	Értékelési módszer
Termékkód: SD-2×12,5 GKB A/2×CW 75 2×W 70 (közetgyapot 70)		
Léghanggátlás	62 (-2;-9)	MSZ EN ISO 717-1:2013
Termékkód: SD-2×12,5 GKB A/2×CW 100 2×W 80 (közetgyapot 80)		
Léghanggátlás	64 (-3;-9)	MSZ EN ISO 717-1:2013
Termékkód: SDI-2×12,5 GKB A/2×CW 50 W 50 (közetgyapot 50)		
Léghanggátlás	52 (-3;-8)	MSZ EN ISO 717-1:2013
Termékkód: SDI-2×12,5 GKB A/2×CW 75 W 70 (közetgyapot 70)		
Léghanggátlás	53 (-2;-8)	MSZ EN ISO 717-1:2013

2.6. Energiatakarékosság és hővédelem

Alapvető jellemző	Teljesítmény	Értékelési módszer
Termékkód: Norgips gipszkarton lemezekből készült szerelt válaszfal, installációs (előtét-) fal és aknafal		
Hővezetési ellenállás	egyedi számítással meghatározva az alkotóelemek jellemzőinek figyelembevételével	MSZ EN ISO 6946:2008
Páraáteresztő képesség	egyedi számítással meghatározva az alkotóelemek jellemzőinek figyelembevételével	MSZ EN ISO 13788:2013

2.7. A természeti erőforrások fenntartható használata

Alapvető jellemző	Teljesítmény	Értékelési módszer
Termékkód: Norgips gipszkarton lemezekből készült szerelt válaszfal, installációs (előtét-) fal és aknafal		
Tartósság		
gipszkarton lemezek	csapódó – üzemi víz - terheléssel szembeni védelemmel ellátva	MSZ EN 520:2005
fémprofilok horganybevonat vastagsága	a kitettség függvényében a tervezés során meghatározva	MSZ EN 14195:2015

3. A TELJESÍTMÉNY ÁLLANDÓSÁGÁNAK ÉRTÉKELÉSÉVEL ÉS ELLENŐRZÉSÉVEL KAPCSOLATOS KÖVETELMÉNYEK

3.1. A teljesítmény állandóságának értékelésére és ellenőrzésére szolgáló rendszer(ek)

A 98/213/EK bizottsági határozat alapján,
a 305/2011/EU európai parlamenti és tanácsi rendelet V. melléklete szerinti:

(3) rendszer.

3.2. A gyártó feladatai

3.2.1 Üzemi gyártásellenőrzés (ÜGYE)

A gyártó köteles olyan ÜGYE rendszert kialakítani, dokumentálni és működtetni, mely biztosítja, hogy a beépítésre kerülő termékek teljesítménye igazolható módon folyamatosan megfeleljen jelen NMÉ-ben megadott értékeknek.

Az a gyártó, melynek a minőségirányítási rendszere megfelel az EN ISO 9001-nek, és azt kiegészíti a jelen NMÉ-ben előírt, az üzemi gyártásellenőrzésre vonatkozó követelményekkel, úgy tekinthető, hogy az üzemi gyártásellenőrzési rendszere megfelel a követelményeknek.

A termékre vonatkozóan a gyártó feladata olyan üzemi gyártásellenőrzési rendszer kialakítása, működtetése, illetve ellenőrzése, mely a termékek teljesítményének állandóságát biztosítja.

Az üzemi gyártásellenőrzési rendszernek tartalmaznia kell:

- az eljárás keretében szükséges feladatokat és ezek felelősét, beleértve a kijelölt tanúsító szervezettel való kapcsolattartást és a bejelentési kötelezettségeket,
- a személyzet képzettségére és oktatására, a gyártó- és vizsgálóberendezésekre, az alapanyagokra, a beszállított termékekre, a gyártási folyamatra, a felmerülő nem megfelelőségek és reklamációk kezelésére és az üzemi gyártásellenőrzési rendszer – gyártó általi - felülvizsgálatára vonatkozó szabályozást,
- az üzemi gyártásellenőrzés keretében végzett vizsgálatok eredményeinek értékelését a teljesítményértékelés eredményeinek összevetésével.

3.2.2. Teljesítménynyilatkozat kiállítása

A gyártó által kiállítandó nyilatkozatnak - pontokba szedve - a következőket kell tartalmaznia:

- a nyilatkozat azonosítószámát,
- a terméktípus egyedi azonosító kódját,
- az építési terméknek a gyártó által meghatározott rendeltetését vagy rendeltetéseit,
- a gyártó nevét, bejegyzett kereskedelmi nevét, illetve bejegyzett védjegyét, valamint értesítési címét,
- adott esetben a meghatalmazott képviselőnek a nevét és értesítési címét,
- az építési termék teljesítménye állandóságának értékelésére és ellenőrzésére szolgáló rendszert vagy rendszereket,
- az NMÉ-t kiadó szervezet megnevezését és az általa kiadott NMÉ azonosítóját,

- a 2. fejezetben szereplő teljesítményértékeket,
- az alábbi mondatokat:
 - Az A-256/2015 számú NMÉ 1.2. pontjában meghatározott termék teljesítménye megfelel a nyilatkozat szerinti teljesítménynek.
 - E teljesítménynyilatkozat kiadásáért kizárólag a teljesítménynyilatkozatban meghatározott gyártó (vagy meghatalmazott képviselő) a felelős.
- a gyártó (vagy meghatalmazott képviselő) nevében és részéről aláíró személyt (név/beosztás),
- helyet/dátumot/aláírást.

3.3. A kijelölt vizsgáló szervezet feladata

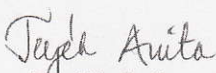
3.3.1. A termék teljesítményének értékelése

Jelen NMÉ a termék teljesítmény értékelésének tekintendő a 305/2011/EU európai parlamenti és tanácsi rendelet V. melléklete 1.6 pontja figyelembevételével, ezért a kijelölt vizsgáló szervezetnek ezt a feladatot már nem kell elvégeznie.

4. MELLÉKLETEK

4.1. 1. melléklet: Termékismertető (22 oldal)

Az NMÉ-t készítette:


Terjék Anita
műszaki értékelő mérnök

Szakmailag ellenőrizte:


Schwarczkopf Bálint
termékmenedzser