

Light nf

Unsere **hocheffiziente, flüssige Acryl-Wärme- und Schalldämmung** wird wie ein Putz aufgetragen. Diese getrocknete, dünne Spachtelmasse ist nicht brennbar (A2), UV-beständig, dampfdurchlässig und ungiftig.

Das nachhaltige Produkt enthält keinerlei Schadstoffe.

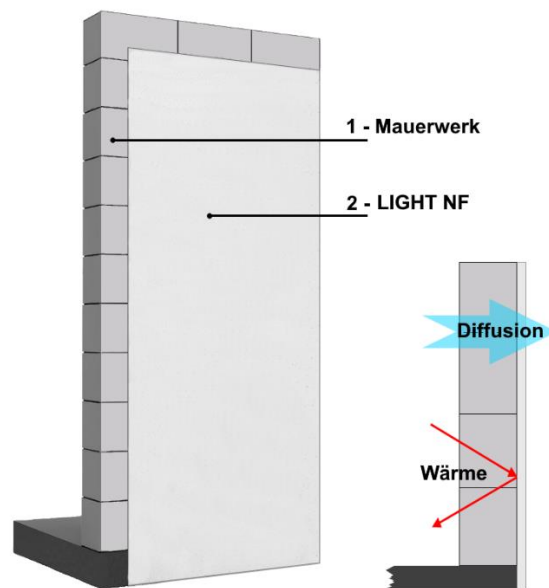
Die Wärmeleitfähigkeit des Putzes λ beträgt 0,0022 W/mK.

D.h. 3 mm Schichtdicke entspricht der Wärmedämmung von 60 mm konventioneller Isolierung (z.B. WDVS mit Styropor WLS 040). Unsere Wärmedämmung ist in einem Temperaturbereich von -60 °C bis +150 °C funktionsfähig.

Light nf, außen auf die umgebende Gebäudehülle aufgebracht, lässt Wasserdampf und Luft ungehindert entweichen, das Gebäude "atmet".

Die Herstellergarantie beträgt mindestens 30 Jahre.





Die Eigenschaften auf einen Blick:

- hervorragende Wärmedämmung bei geringer Schichtdicke (bis zu 3 mm)
- dünne, schwingungsdämpfende Schicht (Schalldämmung)
- Schutz des Personals (keine schädlichen Stoffe)
- Einfache, schnelle Verarbeitung (kein separater Putz notwendig)
- einfache Anwendung, auch auf unregelmäßige Flächen
- kurze Trocknungszeiten
- diffusionsoffen (atmungsaktiv, verhindert Schimmelbildung)
- ermöglicht Inspektionsfähigkeit ohne Entfernung
- Kostensenkung durch einfache Wartungsmöglichkeit
- hochvolumige Feststoffisolation mit niedrigem VOC Gehalt
- nicht brennbare (A2) und UV-beständig
- resistent auch gegen aggressive Umwelteinflüsse
- Herstellergarantie mindestens 30 Jahre (kann danach auch erneut aufgetragen werden, ohne die vorherigen Produktreste zu entfernen)
- breiter Betriebstemperaturbereich (-60 °C bis +150 °C)
- beliebig einfärbbar mittels Farbpigmenten

Beispiele aus der Anwendung:

Wärmeisolierung der Gebäudehülle zum Außenklima:

- Außenwände (von außen)
- innere Bodenisolierung
- Dachflächen

Isolation verschiedener Oberflächen:

- Beton
- Holz
- Keramik
- Kunststoff
- korrosionsgeschützte Metalloberflächen

Spezifikationen von Light nf:

Zusammensetzung:	Acryl-Dispersion auf Keramik- und Nanogelbasis
Farbe:	weiß
Dichte:	ca. 0,8 kg/dm ²
Brandschutzklasse:	A2
Lagertemperatur:	von +5 °C bis +30 °C
Siedepunkt:	-
Lösungsmittel:	Wasser
Trocknungszeit:	24 Stunden (abhängig von den Trocknungsbedingungen)
Verbrauch:	1 l/m ² bei einer Schichtdicke von 1 mm